### Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### 特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 日本語宣言書

| は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜甘する:   | As a below named inventor, I hereby declare that:   |
|--|---|
| 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された覚<br>である。<br>-  | My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.  |
| 下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が<br>められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発見<br>である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最男<br>つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて<br>る。 | I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled |
|  | CYCLIC COMPOUNDS  |
|  |   |
|  |   |
| 上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の額がチェック<br>れている場合は、この限りでない:   | the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:  |
|  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·   |
| れている場合は、この既りでない:  □ の日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 であり、且つ  | was filed on  |

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

### Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を措定している米国法典第3 5 編第365条 (a)によるPCT国際出版について、同第119条 (a) -(d)項又は第365条 (b)項に基づいて優先権を主張するとともに、 優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box,

|  | 願、或いはPCT国際出願については、<br>をチェックすることにより示した。   | any foreign application for pate<br>International application having<br>application for which priority is  |   |
|--|--|--|---|
| Prior Foreign Application(s)   |  | Priority Not Claimed   |   |
| 外国での先行出顧   |  | 優先権主張なし  |   |
| (Number)   | (Country)  | (Day/Month/Year Filed)   |   |
| (番号)   | (国名)   | (出顧日/月/年)  |   |
| (Number)   | (Country)  | (Day/Month/Year Filed)   |   |
| (番号)   | (国名)   | (出版日/月/年)  |   |
| 私は、ここに、下記のいか<br>国法典第35編119条(e)が<br>60/560,286  | なる米国仮特許出願についても、その米<br>頁の利益を主張する。<br>07/04/2004   |  | r Title 35, United States Code, Section visional application(s) listed below.   |
| (Application No.)  | (Filing Date)  | (Application No.)  | (Filling Date)  |
| (出版番号)   | (出題日)  | (出版番号)   | (出版日)   |
| なるPCT国際出願についてを主張する。また、本出版の35編第112条第1段に規<br>PCT国際出願に関示されて出版日と本国内出版日または<br>された情報で、連邦規則法典               | く利益を主張し、又米国を指定するいか<br>く利之を主張365条(c)に基づく利益<br>各特許の範囲の主題が、米国出版<br>会をおれた総様でいる。<br>大では、一のでのでは、大田出版版<br>とのでいる。<br>大では、一のでのでは、<br>大では、の間のでは、<br>大では、の間のでは、<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでは、<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でのでいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でい。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でいる。<br>でい | and, insofar as the subject mater<br>application is not disclosed in the<br>International application in the no<br>of Title 35, United States Code<br>to disclose information which is | ting the United States, listed belower of each of the claims of this reprior United States or PCT manner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined in ations, Section 1.56 which became of the prior application and the |
| (Application No.)<br>(出版番号)  | (Filing Date)<br>(出版日)   | (Status: Patented, Pending, A (現況:特許許可、係基中   | •   |
| (Application No.)  | (Filing Date)  | (Status: Patented, Pending, A  |   |
| (出版番号)   | (出版日)  | (現況:特許許可、係属中   |   |
| 且つ情報と信ずることに基づら<br>を宣言し、さらに、故意に虚信<br>第18編第1001条に基づ!<br>により処罰され、またそのよったほそれに対して発行される\<br>たほそれに対して発行される\ | 自身の知識に係わる陳述が真実であり、<br>く陳述が、真実であると信じられること<br>為の陳述などを行った場合は、米国法典<br>き、罰金または拘禁、若しくはその両方<br>うな故意による虚偽の陳述は、本出願ま<br>いかなる特許も、その有効性に問題が生<br>が行われたことを、ここに宜甘する。  | were made with the knowledge<br>like so made are punishable by<br>Section 1001 of Title 18 of the L  |   |

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

| 0全ての業務を遂行するたと | をする手続を行い、且つ米国特許商標庁と<br>もに、記名された発明者として、下記の弁<br>任命する。(氏名及び登録番号を記載する | POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Offic connected therewith (list name and registration number).  Mark Chao, Reg. No. 37293; Elaine M. Ramesh, Reg. No. 43032 |
|---------------|---|---|
| 客類送付先         |   | Send Correspondence to:  Mark Chao, PhD. JD.  |
|               |   | Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA   |
| 直通電話連絡先: (氏名及 | び電話番号)  | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  |
|               |   | Mark Chao, PhD. JD.  Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481  |
|               |   | Elaine M. Ramesh, PhD. JD.  Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481   |
| 唯一または第一発明者氏名  | 3   | Full name of sole or first inventor   |
|               |   | Albert Charles GYORKOS  |
| 発明者の署名        | 日付  | Inventor's signature Date   |
| 住所            |   | Residence Westminster, CO U.S.A.  |
| 国籍            |   | Citizenship United States of America  |
| 郵便の宛先         | 11795 D   | Post Office Address Decatur Drive, Westminster, CO 80234 U.S.A.   |
| 第二共同発明者がいる場合  | 1、その氏名  | Full name of second joint inventor, if any  |
|               |   | Christopher Peter CORRETTE  |
| 第二共同発明者の署名    | 日付  | Second diventor's signature Date  09/2i/2006  |
| 住所            |   | Residence Boulder, CO U.S.A.  |
| 国籍            |   | Citizenship United States of America  |
| 郵便の宛先         | c/o Array BioPharma, Inc., 32                                     | Post Office Address 00 Walnut Street, Boulder, CO 80301 U.S.A.  |
|               |   |   |

joint inventors.)

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

| 委任状: 私は本出顧を審査する手続を行い、且つの全ての集務を遂行するために、記名をれた発明者<br>設士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登<br>こと) | たして、下記の非 the following attorney(s) and/or agent(s) to present the following attorney(s) |
|--|---|
| <b>客</b> 類送付先  | Send Correspondence to: Mark Chao, PhD. JD.   |
|  | Intellectual Property Department  |
|  | Takeda Pharmaceuticals North America, Inc.  |
| •  | Suite 500, 475 Half Day Road  |
|  | Lincolnshire, IL 60069 USA  |
| 直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)   | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)                                  |
|  | Mark Chao, PhD. JD.   |
|  | Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481   |
|  | Elaine M. Ramesh, PhD. JD.  |
|  | Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481   |
| 第三共同発明者がいる場合、その氏名  | Full name of third joint inventor, if any   |
|  | Suk Young CHO   |
| 第三共同発明者の署名 日   | ff Third inventor's signature Date  |
|  | Jo 3 0 - 06 - 06  |
| 住所   | Residence   |
|  | Boulder, CO U.S.A.  |
| 国籍   | Citizenship   |
|  | United States of America  |
| 郵便の宛先  | Post Office Address   |
| c/o Array BioPharma  | a, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301 U.S.A.                                   |
|  |   |
| 第四共同発明者がいる場合、その氏名  | Full name of fourth joint inventor, if any  |
|  | Timothy Mark TURNER   |
| 第四共同発明者の署名   | fd Fourth inventor's signature / Date   |
|  | Justen Ma Lun Inlintor  |
| 住所   | Residence Property Residence  |
|  | Boulder, CO U.S.A.  |
| 国概   | Citizenship   |
|  | United States of America  |
| 郵便の宛先  | Post Office Address   |
| c/o Array BioPharma  | a, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301 U.S.A.                                   |
|  |   |
|  |   |
|  |   |

joint inventors.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent

## Japanese Language Declaration

| (  | 豆 吕 <del>杏</del> )  |
|--|---|
| 委任状: 私は本出顧を審査する手続を行い、且つ米国特許商額庁との全ての緊姦を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること) | the following attorney(s) and/or agent/s) to prosecute this                 |
| <b>客類送付先</b>   | Send Correspondence to:   |
|  | Mark Chao, PhD. JD.   |
|  | Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. |
|  | Suite 500, 475 Half Day Road  |
|  | Lincolnshire, IL 60069 USA  |
| 直通電話連絡先:(氏名及び電話器号)   | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)                      |
|  | Mark Chao, PhD. JD.   |
|  | Voice: (847)383-3391  Fax: (847)383-3481                                    |
|  | Elaine M. Ramesh, PhD. JD.  |
|  | Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481                                     |
| 第五共同発明者がいる場合、その氏名  | Full name of fifth joint inventor, if any                                   |
|  | Kazuyoshi ASO   |
| 第五共同発明者の署名 日付  | Fifth inventor's signature Date   |
|  | Xazuyoshi Aze Sep. 12, 201  |
| 住所   | Residence 340,72,200  |
|  | Osaka-shi, Osaka JAPAN  |
| 田縣   | Citizenship   |
|  | Japan   |
| 郵便の宛先  | Post Office Address   |
| c/o TAKED  | A PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED  |
| L  | gawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 JAPAN                                    |
| 第六共同発明者がいる場合、その氏名  | Full name of sixth joint inventor, if any                                   |
|  | Masakuni KORI   |
| 第六共同発明者の署名 日付  | Sixth inventor's signature Date   |
|  | masatin ton Sep. 12, 2006   |
| 住所   | Residence   |
|  | Osaka-shi, Osaka JAPAN  |
| 国報   | Citizenship   |
| 銀馬の気件  | Japan   |
| 郵便の完先<br>c/o TAKED   | Post Office Address  DA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED                      |
| 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodog   | gawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 JAPAN                                    |
| (第三以下の共同発明者についても間径に記載し、 第名を  | (Supply similar information and signature for third and subsequent          |

Page 5 of 7

joint inventors.)

すること)

| Japanese Langu<br>(日本語宜  |  |
|--|--|
| 委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許陶様庁との全ての繁琦を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること) | POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).  Mark Chao, Reg. No. 37293; Elaine M. Ramesh, Reg. No. 43032 |
| 客類送付先  | Send Correspondence to:  Mark Chao, PhD. JD.   |
|  | Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire, IL 60069 USA  |
| 直通電話連絡先:(氏名及び電話器号)   | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)  Mark Chao, PhD. JD.  Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481  Elaine M. Ramesh, PhD. JD.  Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481  |
| 第七共同発明者がいる場合、その氏名  | Full name of seventh joint inventor, if any Michiyo MOCHIZUKI  |
| 第七共同発明者の署名 日付  | Seventh inventor's signature  Date  Michiga Mochique Sep. 12, 2006   |
| 住所   | Osaka-shi, Osaka JAPAN   |
| <b>国籍</b>  | Citizenship  Japan   |
| 郵便の宛先<br>C/o TAKEDA  | Post Office Address A PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED   |
| 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodoga  | awa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 JAPAN  |
| 第八共同発明者がいる場合、その氏名  | Full name of eighth joint inventor, if any Kevin Ronald CONDROSKI  |
| 第八共同発明者の署名 日付  | Eighth inventor's signature  |
| 住所   | Residence 07-21-06 Boulder, CO U.S.A.  |
| 田縣   | Citizenship United States of America   |
| 郵便の宛先<br>c/o Array BioPharma, Inc., 3200   | Post Office Address  Walnut Street, Boulder, CO 80301 U.S.A.   |
|  |  |

joint Inventors.)

(第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を

(Supply similar information and signature for third and subsequent

## Japanese Language Declaration

| (日本語   | 借宜言書)   |
|--|---|
| 委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許簡標庁の全ての緊姦を遂行するために、記名された発明者として、下記の設士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すこと)  | # the following attempt(s) and/or asset/(s)                                 |
| <b>書類送付先</b>   | Send Correspondence to:   |
|  | Mark Chao, PhD. JD.   |
|  | Intellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. |
|  | Suite 500, 475 Half Day Road  |
|  | Lincolnshire, IL 60069 USA  |
| 直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)   | Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)                      |
|  | Mark Chao, PhD. JD.   |
|  | Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481                                     |
|  | Elaine M. Ramesh, PhD. JD.  |
| •  | Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481                                     |
| 第九共同発明者がいる場合、その氏名  | Full name of ninth joint inventor, if any                                   |
|  | Christopher Stephen SIEDEM  |
| 第九共同発明者の署名 日付  | NOV: Assets size store  |
|  | plinty inventor's signature Date  |
| 住所   | Residence 69/2/66   |
|  | , ,   |
| 国 经  | Boulder, CO U.S.A.  |
|  | Citizenship   |
| 郵便の宛先  | United States of America  |
|  | Post Office Address 200 Walnut Street, Boulder, CO 80301 U.S.A.             |
| 第十共同発明者がいる場合、その氏名  |   |
| The state of the s | Full name of tenth joint inventor, if any                                   |
| 第十共同発明者の署名 日付  | Steven Armen BOYD   |
| 第十共同発明者の署名 日付  | Tenth inventor's signature Date   |
| 生所   | Stewarmen Boyd 9/26/06  |
| ± <i>n</i> i   | Residence   |
|  | Boulder, CO U.S.A.  |
| <b>国</b> 籍   | Citizenship   |
|  | United States of America  |
| 都便の宛先  | Post Office Address   |
| c/o Array BioPharma, Inc., 320   | 00 Walnut Street, Boulder, CO 80301 U.S.A.                                  |
|  |   |
| <b>軍三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を</b>   | (Supply similar information and signature for third and subsequent          |

joint inventors.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent